



Godkendt lade

Godkendt plads

Forlængelse

3

1

2

Arnåvej 3

Arnåvej 4

<b>Situationsplan</b>		<b>2017</b>
Peder Johanning Arnåvej 3 Vester Højst 6240 Løgumkloster Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER		Dato: 12-07-17 Tid: 09-28-02
<b>BILAG 1</b>		

## Fordeling af dyr

Bygning	Antal, alder, staldsystem		
	Nu (før MGK)	MGK udløbet	Ansøgt 2017
1 Kostald	152 køer Sengestald m spalter	59 kvier 18-26 mdr. Sengestald m spalter	150 køer, senge m spalter 15 køer, dybstrøelse
2 Opdræt	135 kvier 6-28 mdr. Sengestald m spalter	75 kvier 5-18 mdr. Sengestald m spalter	30 køer, senge m spalter 37 kvier 4-8 mdr senge m spalter
3 Hytter	37 kvier 0-6 mdr. 37 tyre 40-60 kg Dybstrøelse	53 kvier 0-5 mdr. 75 tyre 40-60 kg Dybstrøelse	37 kvier 0-4 mdr. 125 tyre 40-60 kg (ca 10 pladser) Dybstrøelse
Ny kostald (MGK udløbet)	0	255 køer Præfabrikeret drænet gulv	0
Ny tilbygning 1b	0	0	30 køer, senge m spalter 18 kvier 25-27 mdr, senge m spalter 25 køer, dybstrøelse
Arnåvej 4			<i>Kommunen accepterer et dyrehold på 150 kvier 8-25 mdr, sengebåse m spalter uden ny tilladelse</i>
Dyrehold i alt	152 køer 135 kvier 6-28 mdr. 37 kvier 0-6 mdr. 37 tyre 40-60 kg	255 køer 134 kvier 5-26 mdr. 53 kvier 0-5 mdr. 75 tyre 40-60 kg	250 køer 18 kvier 25-27 mdr. 18 kvier 6-8 mdr. 56 kvier 0-6 mdr. 125 tyre pr år 40-60 kg

C:\Sbsys\PDFProc\Work\ea2e741a-7d3b-4dc9-9b5a-8dab88dfef513.doc

# Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Peder Johanning  
 Arnåvej 3  
 6240 Løgumkloster  
 Tlf

Af

Birgitte Madsen  
 Billundvej 3  
 6500 Vojens  
 Tlf: 73202600

## Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	1500
2 Gyllebeholder	2500
3 Beholder på Arnåvej 4	1500
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
<b>Samlet gyllekapacitet i tons</b>	<b>5500</b>

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Mødding	180
2 Markstak	180
3	
4	
5	
<b>Samlet kapacitet i tons</b>	<b>360</b>

Evt. kommentarer:

Der er korrigeret for afgræsning

*Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteaviskonsulent for konkret vurdering.*

## Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer	210	20,33333333		4270
2	Kvier 25-27 mdr	18	8,488929032		152,8007226
3	Kvier 4-8 mdr	37	4,16196129		153,9925677
4	Kvier 8-25 mdr, Amåvej 4	150	3,216809677		482,5214516
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer	40	15,92	636,8	
2	Kvier 0-4	34	1,771655696	60,23629367	
3	Tyre 40-60 kg	125	0,07252	9,065	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Hytter+mødding	1060	0,7		742
2	Plansiloer	1840	0,7		1288
3					0
4					0
5					0

## Opbevaringskapacitet

			Dybstrøelse	Gylle
	Samlet tilledning til lagre	ton/år	706,1012937	7089,314742
	Produktion pr. måned	ton	58,84177447	590,7762285
	Opbevaringskapacitet	måneder	6,1	9,3

## Bedst tilgængelige teknologi (BAT) for kvæg

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Principperne i referencedokumentet tager udgangspunkt i svine- og fjerkræbrug men kan videreføres til kvægbrug med undtagelse af staldenes indretning.

Vurderinger for anvendelsen af BAT på husdyrbruget skal således ske i forhold til følgende aspekter:

- 1) Godt landmandskab/ Management
- 2) Egenkontrol
- 3) Fodringsstrategier
- 4) Staldsystemer og staldteknologier
- 5) Forbrug af vand og energi
- 6) Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- 7) Udbringning af husdyrgødning
- 8) Fravalg af BAT

### Ad 1) Godt landmandskab/ Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld. Aktiviteterne på ejendommen anvender BAT, da:

- Ejer står for daglig drift
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

### Ad 2) Egenkontrol

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og det tjekkes om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

- Gyllepumpningen overvåges.
- Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.
- Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Der udarbejdes sprøjtejournal.
- Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor egenkontrol.

### Ad 3) Fodringsstrategier

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.



- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

#### Ad 4) Staldsystemer og staldteknologier

##### Afgræsning

Stalden er opbygget efter princippet om fri adgang til afgræsning. Det betyder, at lugt og ammoniak i varme perioder er mindre koncentreret, hvorved risikoen for øget koncentration af ammoniak til nærliggende naturarealer mindskes.

##### Naturlig ventilation

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte i stalden, hvilket betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Samtidig er energiforbruget til ventilation minimalt.

##### Sengestald med spalter

Kostalden er etableret som sengestald med spalter. Der etableres skraber ovenpå spaltegulve i gangarealerne for at holde spaltegulvet tørt og fri for gødning og urin. Skraberen har en ammoniakreduktion på ca. 25 % i forhold til sengestald med spalter uden skraber (Farmtest-Kvæg nr. 21).

##### Dybstrøelse

Småkalvene samt højdrægtige dyr går i dybstrøelse for at tilgodese dyrevelfærd samt naturlig adfærd.

#### Ad 5) Forbrug af vand og energi

##### Vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Det er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.

##### Energiforbrug:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og drikkevand
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.

#### Ad 6) Opbevaring af husdyrgødning

For så vidt angår BAT ved opbevaring af svinegylle omfatter dette en stabil beholder, der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag. Som nævnt i indledningen kan disse principper overføres til kvæggylle. Der er indenfor kvæggylle en BAT kandidat nemlig svovlsyrebehandling (BAT-Byggeblad nr. 107.04-52: Kostalde med svovlsyrebehandling af kvæggylle).

Aktiviteterne på ejendommen efterlever dog førnævnte principper for BAT, da:

##### Opbevaring af flydende husdyrgødning:

- Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for tegn på begyndende utætheder.

- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er normalvist ikke problemer med etablering af flydelag på kvæggylle.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen.
- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.

#### Ad 7) Udbringning af husdyrgødning

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse gødningsmængden til arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer. Aktiviteterne på ejendommen anvender BAT, da:

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Der køres ikke ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.
- Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, samt kvælstofudnyttelsen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.

#### Ad 8) Fravalg af BAT

Tabel 1: Omkostninger ved forskellige miljøteknologier

Teknologi	Kr pr årsko (må max koste 200 kr pr årsko)	Kr pr kg N (må max koste 100 kr pr kg N)	Bemærkninger
Spalteskraber			Er tilvalgt
Gyllekøling			Ikke muligt i åben kvægstald
Gylleforsuring			Ikke muligt i økologisk besætning
Råprotein			Svært at styre på økologisk bedrift
Teltdug	200 kr x 250 køer = 50.000 kr	60 kg x 10 år x 100 kr = 60.000 kr	Der er tilvalgt telt på den store beholder.  En teltoverdækning på den lille beholder ville reducere ammoniak med 60 kg N, hvorved BAT ville være overholdt. Med en levetid på 10 år ville der være sparet 600 kg N, og overdækningen må således koste 600 kg x 100 kr = 60.000 kr. Det vurderes at der ikke kan købes og monteres teltoverdækning for dette beløb.

Med de valgte tiltag overskrides det teoretiske BAT-niveau med 20 kg NH<sub>3</sub>. Samlet set vurderes det, at de 20 kg overskridelse af BAT er en bagatel som det vil være for dyrt at overholde.

# MILJØANSØGNING

Prosatekst til ansøgning



for ejendommen  
Arnåvej 3  
6240 Løgumkloster

---

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen





## KVÆG Prosatekst

# Indholdsfortegnelse

1.1 Ejer- og driftsforhold .....	3
1.2 Godkendelsespligt .....	3
1.3 Godkendelsens omfang .....	3
1.3.1 Projektets omfang .....	3
1.3.2 Tidligere godkendelser .....	3
1.3.3 Biaktiviteter .....	3
1.3.4 Husdyrbrugets ophør .....	3
1.4 Offentlighed og høring .....	3
1.4.1 Offentlighed og høring .....	3
1.4.2 Ikke-Teknisk resumé .....	3
2.1 Dyrehold og management .....	4
2.2 Lokalisering .....	5
2.2.1 Faste afstandskrav .....	5
2.2.2 Landskabet og planforhold .....	6
2.3 Energi- og vandforbrug .....	6
2.3.1 Energiforbrug .....	6
2.3.2 Vandforbrug .....	7
2.4 Gener .....	7
2.4.1 Lugt .....	7
2.4.2 Støj .....	7
2.4.3 Lys .....	8
2.4.4 Fluer og skadedyr .....	8
2.4.5 Støv .....	8
2.4.6 Transporter .....	8
2.5 Forurening .....	9
2.5.1 Restvand .....	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder .....	9
2.5.3 Affald og kemikalier .....	10
3.1 Markoplysninger .....	11

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

Formalia fremgår af ansøgningsskemaet.

## 1.2 Godkendelsespligt

Projektet er godkendelsespligtigt fordi dyrehold og stald udvides.

## 1.3 Godkendelsens omfang

### 1.3.1 Projektets omfang

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Arnåvej 3, 6240 Løgumkloster fra 152 køer, 135 kvier (6-28 mdr.), 37 kvier (0-6 mdr.) og 37 tyre 40-60 kg til 250 køer, 18 kvier (25-27 mdr.), 18 kvier (6-8 mdr.), 56 kvier (0-6 mdr.) og 125 tyre pr år (40-60 kg). I forbindelse med ændringen i dyreholdet forlænges kostalden med ca. 30 m.

Starttidspunkt for byggeri: så snart tilladelse og økonomi tillader det

Sluttidspunkt for byggeri: snarest muligt efter start

Starttidspunkt for drift: så snart tilladelse og økonomi tillader det

Der er vedlagt kopiskema (101775) med en alternativ produktion på 230 køer og tilsvarende mindre opdræt. Her er der ikke telt på gyllebeholderen. Her overskrides BAT med 92 kg, hvilket vi dog anser for at være af en størrelse som det er for dyrt at overholde.

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen er tidligere godkendt i 2009 (§ 12), hvor der bl.a. blev søgt om ny stald. Udnyttelsesfristen udløb i 2014, og den nye stald blev ikke bygget. Ved tilsynet i 2015 blev det noteret at der ikke var sammenhæng mellem det faktiske og det tilladte dyrehold. I samråd med kommunen er det besluttet at lave denne ansøgning som en ansøgning om ny MGK og ikke som et tillæg, fordi det ellers vil være kompliceret at fastlægge nudriften.

### 1.3.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

## 1.4 Offentlighed og høring

### 1.4.1 Offentlighed og høring

(Udfyldes af kommunen)

## 1.4.2 Ikke-Teknisk resumé

*OBS Denne ansøgning er udarbejdet i perioden op til regelskiftet 1/8 2017. Perioden har været meget travl. Skulle der være mangler i ansøgningen eller opstår der behov for ændringer/tilpasninger i ansøgningen, så håber vi, at kommunen vil være tilbageholdende med at afvise ansøgningen med den konsekvens at ansøgningen overføres til de nye regler. Vi har forsøgt at udarbejde den bedst mulige ansøgning indenfor en begrænset tidsperiode. En overførsel til de nye regler må forventes at medføre et stort ekstra arbejde.*

Dyrehold ændres fra 152 køer, 135 kvier (6-28 mdr.), 37 kvier (0-6 mdr.) og 37 tyre 40-60 kg til 250 køer, 18 kvier (25-27 mdr.), 18 kvier (6-8 mdr.), 56 kvier (0-6 mdr.) og 125 tyre pr år (40-60 kg).

Det indtastede dyrehold i nudrift svarer til nudrift i godkendelsen fra 2009. Der er ikke oprettet et fiktivt skema til det generelle ammoniakkrav, fordi ansøgningen er lavet som en ny sag og ikke som et tillæg.

På grund af sagen behandles som en ny ansøgning indgår foderlade og befæstet areal foran foderlade igen, selv om de tidligere er godkendt.

I forbindelse med denne ansøgning bygges der en forlængelse på kostalden på ca. 30 m.

Ejendommen drives økologisk.

Håndtering af flydende og fast husdyrgødning:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1500 og 2500 m<sup>3</sup>. Der ejes desuden en gyllebeholder på Arnåvej 4 på 1500 m<sup>3</sup>.

Fast husdyrgødning opbevares på mødding eller i markstak efter gældende regler.

Ammoniak (hvordan overholdes krav):

Der anvendes skraber på alle spaltearealerne og der sættes telt på den største beholder. Med de valgte tiltag overskrides det teoretiske BAT-niveau med 20 kg NH<sub>3</sub>. Det vurderes dog at de 20 kg er en bagatel som det vil være for dyrt at overholde (se bilag med BAT redegørelse).

Ansøger ejer også Arnåvej 4, hvor en del af kvierne er opstaldet. Det er afklaret med kommunen, at Arnåvej 4 kan anvendes til opstaldning af 150 kvier 8-25 mdr. i sengestald med spalter uden fornyet tilladelse eller godkendelse.

0-alternativet

Den ansøgte ændring af dyrehold sker primært i eksisterende bygninger og handler derfor om at udnytte de eksisterende rammer bedst muligt, og dermed fremtidssikre bedriften. Såfremt der ikke kan gives tilladelse til den ønskede produktion, ønskes en dialog med kommunen om hvad der skal til, for at der kan meddeles godkendelse.

Mangler ved forudsætningerne

Visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der gøres endvidere opmærksom på, at en del af materialet er udarbejdet på baggrund af kortmateriale på Danmarks Arealinformation.

## 2.1 Dyrehold og management

Dyreholdets sammensætning (antal, vægt, alder) samt staldsystemer i nudrift og ansøgt drift fremgår af bilag med fordeling af dyr.

Management og egenkontrol er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

Rengøring og desinficering:

Tankrum og malkestald rengøres dagligt. Det er vurderet, at de desinficeringsmidler, der anvendes på nuværende tidspunkt, på bedst mulige måde kombinerer krav til miljøhensyn og tilstrækkelig rengøring.

Bedste tilgængelige staldteknologi er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.  
Bedste tilgængelige foderteknologi er beskrevet i bilag med BAT redegørelse.

## 2.2 Lokalisering

- i forhold til forlængelse af kostald (de øvrige bygninger er godkendt tidligere)

- Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug: Ingen indenfor 1000 m.
- Natura 2000: 1300 m mod sydvest.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber 124 m syd for udvidelsen.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer Ingen indenfor 1000 m.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering 200 m syd for udvidelsen.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer Ingen indenfor 1000 m.
- Områder med særlig geologisk værdi 120 m syd for udvidelsen.
- Skovrejsningsområder 900 m mod øst
- Kystnærhedszonen  
Ingen indenfor 1000 m.
- Fredede områder  
Ingen indenfor 1000 m.
- Beskyttede naturarealer (§ 3)  
Eng 700 m mod øst og sø 700 m mod syd.
- Strandbeskyttelseslinje  
Ingen indenfor 1000 m.
- Klitfredningslinje  
Ingen indenfor 1000 m.
- Skovbyggelinje  
360 m mod øst.
- Sø- og åbeskyttelseslinje  
80 m mod syd er der åbeskyttelseslinje.
- Kirkebyggelinje  
Ingen indenfor 1000 m.
- Beskyttede sten- og jorddiger  
Ingen indenfor 1000 m.

### 2.2.1 Faste afstandskrav (i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8)

Tabel: Faste afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	150 m		50 m
Naboskel	ca. 30 m	Til markskel på modsatte side af vejen. Ansøger ejer jorden på begge sider af vejn.	30 m
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	ca. 120 m		15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m		25 m
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 900 m		163*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	ca. 900 m		250 m*
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	> 250 m		250 m*
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	> 250 m		250 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	1,2 km		50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 150 m	Markvanding på Arnåvej 4	25 m
Vandløb - åbent	ca. 220 m		15 m
Sø	ca. 700 m		15 m
Offentlig vej	ca. 15 m		15 m

\* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Kilder: [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabsen (Geus)

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandreamråder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km.

Ingen campingplads indenfor en afstand 2 km.

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Der henvises til kortbilag med situationsplan for beskrivelse af bygningernes placering. Forlængelsen af kostalden opføres i samme materiel som kostalden. Forlængelsen får samme højde og bredde.

## 2.3 Energi- og vandforbrug

### 2.3.1 Energiforbrug

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	180.000 kwh	190.000 kwh
Dieselolie	28.500 L	29.000 L
Gas til korntørring	1000	500

For beskrivelse af energibesparende tiltag henvises til BAT redegørelse.

### 2.3.2 Vandforbrug

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
Drikkevand	5.500 m <sup>3</sup>	7.000 m <sup>3</sup>
Vask af maskiner	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
Vask af malkeanlæg og stald	750 m <sup>3</sup>	750 m <sup>3</sup>

For beskrivelse af vandbesparende tiltag henvises til BAT redegørelse.

## 2.4 Gener

### 2.4.1 Lugt

Målepunkter for lugtberegninger er:

Nærmeste byzone: Øster Højst

Nærmeste samlede bebyggelse: Ved Plantagevej

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt: Arnåvej 7

Resultat af lugtberegninger fremgår af ansøgningskemaet.

### 2.4.2 Støj

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	
Kompressor	Værksted	Kun tændt efter behov
Kompressor til mælkekøling		Fra malkning til afhentning af mælk
Vakuumpumpe til malkeanlægget	lukket rum i stalden	Under malkning
Kornvalse	lukket rum i laden	To gange dagligt
Korntørring	Ingen	
Transport via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejen, se bilaget "Transportveje"	Primært i dagtimerne

Støjgener fra anlægget vurderes at være uændrede i forhold til nudrift.

Beskrivelse af støjtiltag:

Ingen støj fra ventilation. Både mælketank, vakuumpumpe og kompressor står indendørs.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning:

Hverdage: 07.00-18.00	55 dB (A)
Lørdage: 07.00-14.00	55 dB (A)
Hverdage: 18.00-22.00	45 dB (A)
Lørdage: 14.00-22.00	45 dB (A)
Søndage: 07.00-22.00	45 dB (A)
Alle dage: 22.00-07.00	40 dB (A)



Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

### 2.4.3 Lys

Der er lys i staldene efter behov og med reduceret mængde om natten (natsænkning).

Der vil ikke blive etableret nyt udendørs belysning omkring driftsbygningerne. Eksisterende belysning er til dels med sensor. Den nye stald ligger bag den eksisterende stald.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

### 2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse - skadedyr:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme.

Beskrivelse af gener fra fluer:

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer. Der anvendes ikke gift.

Beskrivelse af rottebekæmpelse:

Der forefindes en kommunal foranstaltning mod rotter.

### 2.4.5 Støv

Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

### 2.4.6 Transporter

Der findes 2 driftsmæssige tilkørsler til Arnåvej 3 fra Arnåvej. Den ene findes i sydgående retning af Arnåvej og den anden findes i nordøstgående retning af Arnåvej. Der er daglig fodertransport til Arnåvej 4. Det er dog ansøger der ejer både Arnåvej 3, 4 og 5.

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Skønnet antal af transporter:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Indkøbt foder mv.	Ca. 24	Ca. 24
Grovfoder	Ca. 224	Ca. 240
Fyringsolie/brændstof	Ca. 24	Ca. 24
Mælk	Ca. 365	Ca. 365
Indlevering af dyr	Ca. 13	Ca. 13
Udlevering af dyr til levebrug	Ca. 24	Ca. 24
Udlevering af dyr til slagtning	Ca. 24	Ca. 24
Afhentning af døde dyr	Ca. 13	Ca. 13
Diverse sækkevarer (mineraller, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	Ca. 12	Ca. 12
Gyllekørsel	Ca. 200	Ca. 228
Fast møg	Ca. 19	Ca. 27
Maksimalt i alt	Ca. 942	Ca. 994

Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og i august måned.

Støjbelastningen for transporterne vurderes at overholde gældende retningslinjer.

Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten.

## 2.5 Forurening

### 2.5.1 Restvand

Anslåede mængder af restvand:

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand (stald og malkeanlæg), drikkevandsspild mv.	ca. 750 m <sup>3</sup>	ca. 750 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Rengøringsvand (maskiner)	Ca. 10 m <sup>3</sup>	Ca. 10 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra toilet/bad i driftsbygninger	ca. 10 m <sup>3</sup>	ca. 10 m <sup>3</sup>	Trixtank	
Regnvand fra befæstede arealer	ca. 2030 m <sup>3</sup>	ca. 2030 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen

Befæstet areal (m<sup>2</sup>) omkring bygninger:

Ensilageplads: 1840 m<sup>2</sup>

Kalvehytter/mødding: 1060 m<sup>2</sup>

Beskrivelse af tilledning af restvand:

Se ovenstående afsnit om mængder og afledning.

Beskrivelse af afledning af restvand:

Se ovenstående afsnit om mængder og afledning.

Tagvand fra driftsbygninger på Arnåvej 3 ledes via lukket system til grøft øst for ejendommen, langs Tinggårdsvej der har forbindelse til åen syd for ejendommen. Vand fra de befæstede arealer der ikke er i kontakt med husdyrgødning eller ensilage/foderopbevaring ledes ligeledes til grøft.

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

Tabeller med oplysninger om opbevaringslagre til husdyrgødning findes i ansøgningskemaet samt i bilaget med kapacitetsberegning.

Beskrivelse af risici:

Uheld ved pumpning af gylle.

Brud på gyllebeholder.

Overløb ved påfyldning af dieseltank.

Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank.

Uheld ved håndtering af pesticider.

Beskrivelse af risikominimering:

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Gyllebeholderen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn.

Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Opbevaring af diesel/fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står på en fast tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankning af diesel sker på fast tæt bund således, at der ikke er mulighed for afløb til kloak, jord overfladevand eller grundvand. Påfyldning af diesel sker under opsyn.

Ejendommen er økologisk, så der håndteres ikke pesticider.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld:

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres.

Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder:

Ensilage opbevares i plansiloer nord for ungdyrstalden.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Øvrigt foder opbevares i foderlade.

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr:

- Døde dyr er placeret hævet fra jorden og overdækket mellem gyllebeholderne
- Placering er ca. 15 meter fra vejen.
- Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.

*Opbevaringsmåde ifølge bekendtgørelse:*

- På et skyggefuldt sted
- Placeres på underlag, så det hæves fra jorden, og luft kan cirkulere omkring dyret
- Sikres mod ådselædende dyr
- I "passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej.
- Ikke krav om overdækning (hindrer luftcirkulation), men skygge

Tilmeldes afhentning senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret

Beskrivelse af fast affald:

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermaterialer, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Erhvervsaffald placeres i en særskilt container, der afhentes af dagrenovation. Der forefindes 1x240 l containere på Arnåvej 3. Desuden forefindes der en container på 1.800 l på Arnåvej 3. Der sker fast afhentning hver 14 dag.

Afhentningen af den 1.800 l container sker ved Marius Pedersen, der afhenter med dags varsel og ca. en gang om måneden.

Beskrivelse af olie-affald og kemikalier generelt:

Der forefindes ca. 200 L olieaffald årligt. Olieaffaldet bortskaffes efter gældende regler. Der må kun anvendes affaldsbehandlere og affaldstransportører der er registreret og godkendt af Tønder Kommune.

Der forefindes ikke kemikalieaffald på ejendommen, da denne drives økologisk.

Der forefindes rengøring/desinfektionsmiddel til vask af malkestald og anlæg. Dunke herfra afleveres rengjorte til leverandør til genopfyldning.

Der forefindes ingen veterinært affald på ejendommen. Alt veterinært affald medtages ved besøg af dyrlægen.

## 3.1 Markoplysninger

Siden marts 2017 indgår arealerne ikke i kommunens sagsbehandling af miljøansøgninger. Der redegøres derfor ikke for udbringningsarealerne i denne ansøgning.

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	90245
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	20-07-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Peder Johanning
<b>Adresse</b>	Arnåvej 3
<b>Telefon</b>	74775173
<b>Mobil</b>	11111111
<b>E-Mail</b>	bm@slf.dk

### **Kort beskrivelse**

\*BM\* Peder Johanning, Arnåvej 3, Udvidelse af husdyrbrug til 250 køer.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>7</b>
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	12
2.4.1 Lugt	12
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluer og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4 Ammoniaktab	21
2.5.4.1 Påvirkning af natur	23
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	25
<b>3 AREALERNE</b>	<b>28</b>
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
bm@slf.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Arnåvej 3	5500005981	15257237
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Arnåvej 3

Ejerlav	Matrikel nummer
Asset, Løgumkloster	170
Asset, Løgumkloster	25
V. Højst, Højst	68
Asset, Løgumkloster	68
V. Højst, Højst	27
V. Højst, Højst	101
Asset, Løgumkloster	70
V. Højst, Højst	83
V. Højst, Højst	82
V. Højst, Højst	1
V. Højst, Højst	78

### CHR på ejendom Arnåvej 3

CHR

### Ansøger

Peder Johanning  
Arnåvej 3  
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 74775173 Mobil: 11111111

bm@slf.dk

### Konsulent

SLF - Birgitte Madsen  
Billundvej 3  
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

### Kontaktperson på bedriften

Peder Johanning  
Arnåvej 3  
6240 Løgumkloster

Tlf.nr.: 73202600

Mobil:

bm@slf.dk

**Bedriftsoplysninger**

Arnåvej 3  
Arnåvej 3  
6240  
CVR nummer: 15257237

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Der søges om udvidelse af dyrehold og opførsel af nye bygningsafsnit, samt nye opbevaringslagre.

Der ansøges om tilladelse til opførsel af bygninger og lig. fra godkendelsen foreligger og fremadrettet i en 2 årig periode til færdiggørelse. Derudover søges der om yderligere 3 år til at opfylde dyreholdet til max ansøgt, fra dato hvor bygninger står klar.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-12-2011

Starttidspunkt for driften: 01-10-2009

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3.3. Biaktiviteter

### Ansøger tekst:

Der findes 2 udlejningsejendomme den ene er Arnåvej 5 og den anden stuehuset på Arnåvej 4, de er begge ejet af Peder Johanning, og de er bekendt med det nuværende dyrehold samt udvidelse. Derudover er der jordvarme på ejendommen, og varmen fra køling af mælk, genbruges til opvarmning af sturhus og som brugsvand.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

### Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Arnåvej 3:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det oprindelige bebyggelsesareal, vil disse blive fjernet, når de ikke længere benyttes eller indgår i driften af husdyrbruget.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

### Ansøger tekst:

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Arnåvej 3

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	152	213,71
		Ansøgt	210	295,26
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	56,24
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	135	65,38
		Ansøgt	36	17,15
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	5,76
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	37	10,00
		Ansøgt	37	9,37
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	37	0,48
		Ansøgt	125	1,63

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	152	0			10412,00	213,71
			Ansøgt	150	0			10412,00	210,90
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	15	0			10412,00	21,09
Opdræt stald	Nej	KvKs08	Nudrift	135	0	6,00	28,00		65,38
			Ansøgt	18	0	6,00	8,00		5,83
		KvSm02	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	19	0	4,00	6,00		5,76
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	37	0	0,00	6,00		10,00
			Ansøgt	37	0	0,00	4,00		9,37
		KvTk01	Nudrift	37	4	40,00	60,00		0,48
			Ansøgt	125	10	40,00	60,00		1,63
Forlængelse af kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	30	0			10412,00	42,18
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	25	0			10412,00	35,15
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	18	0	25,00	27,00		11,31
Sum			Nudrift					289,58	
			Ansøgt					385,42	
Ændring alle produktioner:									95,84

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning -

7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø. Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kostald	KvMa08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	0
Opdræt stald	KvKs08	Nudrift	2	3
		Ansøgt	0	0

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Opdræt stald	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalveytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Forlængelse af kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

- "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Management

Driftsleder står for daglig drift. Ejer står for daglig drift.

Medarbejderne uddannes løbende og medarbejderne kender ligeledes til det ansvar og de vilkår der ligger i en miljøgodkendelse.

I årsrapporten registreres forbrug af handelsgødning, energi og indkøbt foder og pesticider.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug

Der udarbejdes løbende gødningsplan og regnskab.

Der foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer for at minimere lugtgener og uhygiejniske forhold.

Der benyttes tempereret vand til kalve om vinteren, derudover er der en traktor drevet generator til staldafsnit, hvilket sikrer dyrevelfærden ved evt. strømsvigt.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem	Bedste tilgængelige
-----------	---------------	-------------	---------------------



		kode	foderteknologi
Kostald	PR-605202	KvMa08	
	PR-605203	KvMa09	
Opdræt stald	PR-605204	KvKs08	
	PR-703832	KvSm02	
	PR-703834	KvMa08	
Kalvehytter	PR-605205	KvSm01	
	PR-605206	KvTk01	
Forlængelse af kostald	PR-605207	KvMa08	
	PR-605208	KvMa09	
	PR-703845	KvKs08	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	289,58
	Ansøgt	385,42
Ændring - Kvæg		95,84
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	289,58
	Ansøgt	385,42
Ændring - I alt		95,84

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

### Ansøger tekst:

- 1) Stuehuset er ca. 180m<sup>2</sup> i grundplan, det er opført i røde sten og med sort tegltag. Der er ca. 7 m til kip og en hældning på taget på 30grader
- 2) Ungdyrsafdelingen er 46x22m det er ca. 3,5m til kip og med en taghældning på 20 grader. Ungdyrsafdelingen er opført i teglsten og er med eternittag.
- 3) Kostalden er ca. 31x64m den er 4,5m ben højde og ca 8m til kip og har en hældning på godt 20 grader. den er opført i beton elementer og har eternittag.
- 4) Gyllebeholder på 2500m<sup>3</sup>, opført i forstøbt beton
- 5) Gyllebeholder på 1500m<sup>3</sup>, påført i forstøbt beton
- 6) Ny gyllebeholder placeret på mark 11-0 opføres i forstøbt beton, der opføres afskærmende beplantning.
- 7) Gyllebeholder på nr. 4 1500m<sup>3</sup> opført i forstøbte betonelementer.
- 8) kvier på nr. 4 25x65m 4m til kip og 20 graders hældning afsnittet er opført i stålplader og der er eternittag.
- 9) Kornlade nr. ca. 4m til kip og en taghældning på 25grader.
- 10) Stuehuset på nr. 4 9x11m<sup>2</sup> huset er ca. 7m til kip og med en taghældning på 30 grader. Det er opført i røde sten og der er rødt tegltag. Huset er nu og vil i fremtidig drift være et udlejningshus.
- 11) nr. 5 100m<sup>2</sup>, måler 4m til kip og der er en taghældning på ca 25grader, det er opført i røde teglsten og der er eternittag. dette er ligeledes et udlejningshus.
- 12) Ny stald. 166x35m<sup>2</sup>, der er en taghældning på ca. 20 grader og bygningen vil måle godt 4,5m til kip, den skal opføres i beton elementer og der skal være eternittag. Den skal fremadrettet være den ny kostald. Dette er et nyt opbevaringsanlæg.
- 13) Foderlade på nr. 3 1500m<sup>2</sup> måler 5,5m til kip og har en taghældning på 20 grader. Den er opført i beton elementer og blik. Eternittag
- 14) Ny foderlade vil være 1500m<sup>2</sup> i grundplan og den vil være 5,5m målt til kip med en taghældning på 20 grader. Den vil blive opført i beton elementer og blik, og der vil blive monteret eternittag.

Se endvidere Tabel til situationsplan, samt situationsplan.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

**Ansøger tekst:**

Generelle afstandskrav.: Peder Johanning

Ikke almen vandforsyning ( 25 m ) .:

Ejendommen ligger ca. 90m fra ikke almen vandforsyning der er en markboring, den ligger nord for ejendommen.

Derudover ligger der ca. 80m øst for ejendommen en ikke almen vandforsyning.

Ejendommen ligger derudover i et område med drikkevandsinteresser. Ca. 730m øst for ejendommen er der et nitratfølsomt indvindingsopland. ca. 1,6km vest for ejendommen ligger et område med særlige drikkevandsinteresser.

Almene vandforsyninger ( 50 m ) .:

Nærmeste almene vandforsyning ligger ca. 1,3km øst for ejendommen ved Øster Højst.

Vandløb ( herunder dræn ) og søer ( 15 m ) .:

Nærmeste vandløb er Arn å den ligger ca. 150m syd for ejendommen.

Offentligvej og privat fællesvej ( 15 m ) .:

Fra eksisterende stald til offentlig vej er ca.27m, der forefindes ingen privat fælles vej tilknyttet husdyrbruget.

Levnedsvirksomhed ( 25 ) .:

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed i en afstand af 25m fra ejendommen.

Beboelse på samme ejendom ( 15 m ) .:

Der er ca. 60m fra eksisterende stald til beboelse på samme ejendom, det drejer sig om tilhørende stuehus.

Naboskel ( 30 m ) .:

Der er ca. 300m til naboskel det drejer sig om nr. 44

Derudover er der ca. 180m til naboskellet ved nr. 5, denne bolig er dog ejet af Peder Johanning.

Nabo beboelse ( 50 m ) .:

Der er ca. 180m til nr. 5, boligen er ejet af Peder Johanning, og derudover er der ca. 330m til nr. 44.

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidig byzone- eller sommerhusområde.:

Nærmeste eksisterende byzone er Øster Højst, den ligger ca. 900m øst for ejendommen og eksisterende driftsbygninger.

Derudover ligger ejendommen ca. 1000m fra et planlagt areal til byformål, det drejer sig ligeledes om Øster Højst.

Sidst ligger der et Centerområde i Øster Højst ca. 1500m fra husdyrbruget.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv.:

Der forefindes ingen områder i landzone der er udlagt til bolig, eller erhverv i en radius af mere end 2km fra husdyrbruget og eksisterende driftsbygninger.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.:

Der ligger en eksisterende cykelrute (national rute) Ca. 3,8km syd øst for ejendommen. Derudover ligger der ingen områder med rekreative interesser, institutioner eller lignende i en radius af mere end 2km fra husdyrbruget og tilhørende driftsbygninger.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

**Ansøger tekst:**

Angivelse af placering i forhold til følgende områder.:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. .:

Der ligger et Natura2000 EF-habitatsområde ca. 2,3km nord vest for eksisterende stald, det drejer sig om Draved skov. Dette område er ligeledes kategoriseret som et Denovana artsfund ´s område. Sidst ligger der ca. 1,1km fra eksisterende stald nord øst for et Novana artsfund ´s

område.

Der er dog foretaget en depositionsberregning, efter ønske fra Tønder Kommune, til en mose beliggende i et lille skovområde nordøst for husdyrbruget.

Hertil vil være en øget deposition fra husdyrbruget på 0,11 mgN. Dette forventes ikke at have indflydelse på området og i den forbindelse hindre projektet på Arnåvej 3-4

Områder med landskabelig værdi / værdifulde landskaber.:

Der ligger et SLF område ca. 3,8km nord øst for ejendommen, derudover ligger der ca. 1,3km nord vest for ejendommen et værdifuldt landskab. Sidst ligger der et værdifuldt landskab ca. 100m syd for ejendommen, det drejer sig om omgivelserne ved Arn å.

Uforstyrrede landskaber.:

Ejendommen og alle eksisterende og fremtidige driftsbygninger ligger i et uforstyrret landskab.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer.:

Ca. 2,4km nord vest for ejendommen ved Draved skov ligger et værdifuldt kulturmiljø. Derudover ligger der ca. 1,9km nord for ejendommen og eksisterende stald et område med natur interesser.

Lavbunds arealer inkl. evt. Okkerklassificering.:

Der ligger en okker klasse III og en okkerklasse IV lige omkring ejendommen og eksisterende driftsbygninger, der er dog ingen eller meget lille risiko for okkerudledning i disse okker klasser.

Der ligger ingen yderligere lavbunds eller okker arealer i nærheden af husdyrbruget.

Fortidsminder linjer / kulturhistoriske arealer.:

Der ligger ingen fortidsmindelinjer i en radius af mere end 2km fra ejendommen. Der ligger et kultur historisk areal ved Draved skov, ca. 3,8km nord vest for ejendommen.

Områder med særlig geologisk værdi.:

Der ligger ingen områder med særlig geologisk værdi i en radius af mere end 2km fra ejendommen og tilhørende driftsbygninger.

Skovplantning ønsket på grund af geologi.:

Der ligger et område ved Øster Højst hvor skovtilplantning er uønsket, dog ikke på grund af geologi.

Skovrejsningsområder.:

Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,7km øst for ejendommen ved Øster Højst. Derudover ligger nærmeste eksisterende skov ca. 800m nord vest for ejendommen.

Rekreative interesse områder / arealudlæg til ferie / fritidsformål.:

Der ligger ingen områder med rekreative interesser og arealer til ferie og fritidsformål i en radius af mere end 2km fra ejendommen og eksisterende driftsbygninger.

Kirkeomgivelser.:

Ejendommen ligger ca. 1,2km fra nærmeste kirkeomgivelser. Der drejer sig om et areal øst for ejendommen ved Øster Højst. Tilhørende Øster Højst kirke.

Kystnærhedszone.:

Der forefindes ingen kyst nærhedszone i en radius af mere end 2km fra ejendommen og eksisterende driftsbygninger.

Fredede områder.:

Nærmeste fredede område ligger ca. 1,5km fra ejendommen ved Øster Højst, det drejer sig om et mose areal.

Beskyttede natur arealer ( § 3 ).:

Nærmeste beskyttede natur areal er en beskyttet å (Arn å) den ligger ca. 160m syd for ejendommen og eksisterende driftsbygninger. Derudover ligger der ca. 770m øst for ejendommen et §3 beskyttet engareal.

Strandbeskyttelses linje.:

Der forefindes ingen strandbeskyttelseslinje i en radius af mere end 2km fra ejendommen og eksisterende driftsbygninger.

Klitfredningslinje.:

Der forefindes ingen klitfredningslinje i en radius af mere end 2km fra ejendommen og eksisterende driftsbygninger.

Skovbyggelinje.:

Nærmeste gældende skovbyggelinje ligger ca. 350m fra ejendommen.

Sø og å beskyttelseslinje.:

Arnåvej 3 ligger i en sø og å beskyttelses linje. Det drejer sig om Arn å der ligger syd øst for ejendommen. der er ligeledes en sø og vandløbsbræmme til Arn å.

Kirkebygge linje.:

Nærmeste kirkebyggelinje ligger ca. 1,3km øst for ejendommen ved Øster Højst.

Beskyttede sten og jorddiger.:

Nærmeste beskyttede sten og jorddige ligger ca. 2,5km syd for ejendommen på modsatte side af Bøgvad. Derudover ligger der et beskyttet sten og jorddige ca. 2,7km nord vest for ejendommen ved Draved skov.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.1 Energiforbrug

**Energiforbrug på anlæg**

i nudrift findes der et forbrug på ca 1000kg gas og der vil i ansøgt drift være et forbrug der er nedsat til ca. 500kg gas. Gassen benyttes til korntørring, og dette vil der ske mindre af i ansøgt drift.

El 190.092 Kwh  
heraf privat 8.200 Kwh  
Erhverv 181.892 Kwh

Diesel 28.363 L

Benzin 400 L

Gas 1.032 Kg

**Energiteknologi på anlæg**

Der er naturlig ventilation i staldene.  
Derudover er der installeret dagslysstyring i staldene.  
Der foretages varmegenvinding ved mælkekøling, varmen anvendes til opvarmning af stuehus og til opvarmning af brugsvand.  
Der er installeret en frekvensstyret vacuumpumpe.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg**

Det er oplyst at der benyttes årligt 7200m<sup>3</sup> vand inkl drikkevand til køer m.v.

Desuden benyttes der ca 800m<sup>3</sup> i totalen til rengøring af mailkanlæg, maskiner og til vask af stald.

Der benyttes ca. 4800m<sup>3</sup> til drikkevand til køer årligt i nudrift, og der benyttes ca. 1560 m<sup>3</sup> til drikkevand til kvier årligt i nudrift, og der benyttes ca. 90m<sup>3</sup> årligt til drikkevand til kalve i nudrift. heraf er der et samlet spild på 103m<sup>3</sup>

i ansøgt drift benyttes der ca. 9300m<sup>3</sup> til drikkevand til køer, og der benyttes ca. 1500m<sup>3</sup> til drikkevand til kvier, og sidst ca. 180m<sup>3</sup> til drikkevand til småkalve. Heraf vil spildet ca. være 124m<sup>3</sup>

**Vandteknologi på anlæg**

Drikkevandsinstallationerne rengøres jævnligt.  
Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt derudover identificeres vandforbruget.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling




**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

---

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Arnåvej 7	0	FMK	81,71	61,38	81,71	61,38	490,25	Ja	Ja
+  Plantagevej 40B	0	NY	172,78	92,27	172,78	92,27	961,25	Ja	Ja
+  Ø. Højst, Højst	0	FMK	258,40	194,09	258,40	194,09	899,36	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

## Bebyggelsestyper

### Enkeltbolig

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

### Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

### Byzone

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

### Enkeltbolig: Arnåvej 7

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Forlængelse af kostald	463,46	Nej	Ja	Ja
Kostald	487,11	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	501,05	Nej	Ja	Ja
Opdræt stald	554,47	Nej	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Plantagevej 40B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	950,35	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af kostald	959,48	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	985,06	Nej	Ja	Ja
Opdræt stald	1.010,08	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Ø. Højst, Højst**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	887,95	Nej	Ja	Ja
Forlængelse af kostald	900,20	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	923,81	Nej	Ja	Ja
Opdræt stald	945,36	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	150	0	90,00	0	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
Opdræt stald	KvKs08	18	0	2,37	0	94,92	403,40	0,00	94,92	403,40
	KvSm02	19	0	1,87	0	74,75	317,67	0,00	74,75	317,67
	KvMa08	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
Kalvehytter	KvSm01	37	0	2,34	0	93,74	398,41	0,00	93,74	398,41
	KvTk01	125	10	0,50	0	20,00	85,00	0,00	20,00	85,00
Forlængelse af kostald	KvMa08	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvMa09	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
	KvKs08	18	0	9,84	0	393,41	1.671,98	0,00	393,41	1.671,98
SUM	-	467	10	166,92	-	6.676,81	28.376,46	-	6.676,81	28.376,46

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 6.676,81^{0,6} = 315,40$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa08	152	0	91,20	6	3.648,00	15.504,00	0,00	3.648,00	15.504,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opdræt stald	KvKs08	135	0	47,25	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	37	0	2,78	0	111,01	471,81	0,00	111,01	471,81
	KvTk01	37	4	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
Forlængelse af kostald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	361	4	141,43	-	3.767,01	16.009,81	-	3.767,01	16.009,81

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Opdræt stald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Forlængelse af kostald	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Opdræt stald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Forlængelse af kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Opdræt stald		
Kalvehytter		
Forlængelse af kostald		

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Arnåvej 3:  
Der forefindes intet mekanisk ventilationsanlæg på husdyrbruget.

Der findes en kompressor i værkstedet, se kortbilag.  
Der forefindes en vacuumpumpe til malkeanlægget, og der forefindes en kompressor til køling af mælk ligeledes indtegnet på kortbilag.

Der forefindes et korntørringsanlæg og en kornvalse på husdyrbruget.

### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Arnåvej 3:  
Vacuum pumpen kører i forbindelse med malkning, kompressor til køling af mælk kører fra malkning til afhentning af mælk.

Kompressor i værksted er kun sjældent i drift og i kort tid af gangen. Dette er som udgangspunkt i dagstimerne da den benyttes til hobby brug.

Kornvalse og korntørringsanlægget kører op af dagen / i dagstimerne. Det kører i korte perioder af gangen.  
Korntørringsanlægget skal sættes ned i brug i ansøgt drift.

### Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Arnåvej 3:  
Kornvalse og korntørringsanlæg er placeret indendøre.  
Kompressor til hobby er placeret indendøre.

Kompressor til køling af mælk og vacuumpumpe er placeret indendøre.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Arnåvej 3:

Der er lys i staldene døgnet rundt, dette er dog med reduceret mængde om natten. De lyskilder der er placeret udenfor er indtegnet på kortbilag, og vedhæftet ansøgningen.

Enkelte af de udendørs lyskilder er monteret med sensor.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom Arnåvej 3:

Opbevaring af foder sker på en sådan måde at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Gener fra fluer for Ejendom Arnåvej 3:

Ved fluegener sørges der for god stald hygiejne, der udmuges ofte. Der anvendes tape.

Rengøringspraksis i stalde ved fluegener er ca. en gang pr. uge.

Der anvendes ikke sprøjtemidler mod fluer idet driften af husdyrbruget sker økologisk

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Rotte bekæmpelse for Ejendom Arnåvej 3:

Husdyrbruget er tilmeldt en kommunal foranstaltning mod rotter.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling



## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

### Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Arnåvej 3:

Transport:

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Der findes 2 driftsmæssige tilkørsler til Arnåvej 3.

Den ene findes i sydgående retning af Arnåvej og den anden findes i nordøst gående retning af Arnåvej. .

Husdyrgødning:

Før: 218,8 (219) Antal læs

Efter: 353,9 (354)

Oplysninger i forhold til Gyllevogns kapacitet i nu drift.: 25 t

Oplysninger i forhold til møgspreader kapacitet i nu drift.: 25m3

Oplysninger i forhold til Gyllevogns kapacitet i merdrift.: 25 t

Oplysninger i forhold til møgspreader kapacitet i merdrift.: 25m3

Derudover oplyses kapaciteten på frakørselsvogne ( i m3 ) til 40 m3

Grovfoder:

Før: ca. 224 læs grov foder ( nu drift )

Efter: ca. 434 læs grov foder ( i ansøgt drift )

Vedr. grovfoder:

1,4 læs pr. ko incl. opdræt.

( Forudsætninger: Helsæd 6500 FE/ha, græs 7500 FE/ha og majs 10000 FE/ha. I gennemsnit 8000 FE/ha.

Transport: 40 m3 eller 15 tons pr. læs.

16 FE pr. ko incl. opdræt/dag. 12 FE pr. ko/dag. 4 FE/opdræt/dag.

I græs og majs er der ca. 3,5 kg/FE.

FE pr læs : 15000 kg/3,5 = 4285 FE

Læs pr. ko incl. opdræt/år:  $365 \times 16/4285 = 1,36$  afrundet til 1,4 læs/ko/år.)

Kraftfoder:

Før: 24 transporter årligt

Efter: 24 transporter årligt

Brændstof:

Før: 26 t transporter årligt

Efter: 26 t transporter årligt

Det oplyses at der transporteres brændstof til husdyrbruget ca. hver 14. dag.

Mælk:

Før: 365

Efter: 365

Ind- og udlevering af dyr:

Indlevering af dyr.

Før: 13 gange, der indleveres kun dyr i vinterhalvåret

Efter: som i nudrift ca. 13 gange

Udlevering af dyr til slagt

Før.: ca. 26 gange årligt, eller hver 14.dag

Efter.: ca. 26 gange årligt, eller hver 14.dag

Udlevering af dyr til levebrug

Før.: Beholder alle dyr til levebrug selv

Efter.: Beholder alle dyr til levebrug selv

Døde dyr:

Før: 13

Efter: 15

Derudover oplyses det af ansøger at der ca. 2 gange om måneden foretages ind og udlevering af øvrigt ( mineraler, kalveblandinger rengøringsmidler m.v. )

Sidst er der daglig transport til nummer 4, idet der foretages daglig fodring der. Det er dog Peder Johanning der ejer båder Arnåvej 3, 4 og 5 hvoraf sturhuset på nr. 4 og boligen på nr. 5 er lejet ud. Der sker ikke transport på offentlig vej ved fordring på Arnåvej 4.

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Tidsrum for transport:

Før: Mælk hentes om ca. kl. Afhængig af Arla . Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.  
Efter: Mælk hentes om ca. kl. Afhængig af Arla . Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten. Der kan foregå enkelte transporter gennem Øster Højst, dette undgås dog så vidt muligt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

#### Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Arnåvej 3:  
Der er ialt vand/spildevandsmængde tilledt gyllebeholderen 3384m<sup>3</sup> årligt.  
Alt andet vand / overflade spild tilledes grøft.

#### Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Arnåvej 3:  
Der tilledes rengøringsvand fra vask af maskiner, der tilledes rengøringsvand fra det befæstede areal hvor kalvehytter er placeret og der tilledes vand fra møddingsarealet. Der tilledes vand fra vaskeplads fra vask af maskiner.

Der tilledes vand fra ensilagepladsen til gyllebeholderen.

#### Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Arnåvej 3:  
Det spildevand der ikke tilledes gyllebeholder tilledes grøft.  
Her er der tale om tagvand, samt vand fra de befæstede arealer der ikke er i kontakt med husdyrgødning eller ensilage/foderopbevaring.

Alt tagvand tilledes en å syd for husdyrbruget, det vil fortsætte i ansøgt drift.  
Der forekommer en "rist til tagvand på arealet hvor kalvehytterne er placeret i nudrift, den er dog omledt til gyllekanalerne under ungdyrstalden for at undgå forurening af overfladevand. jf. ansøgers oplysninger.

Vask af maskiner foregår fremover ved den plads, der er afsat til kalvehytter, afløbet herfra løber i kanaler under stald.

Afledning af sanitært spildevand foregår via en nedsvivning, der løber parallelt med hegnet ud mod Arnåvej. Her er tale om spildevandet fra stuehus og fra toilettet i driftbygningen.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

#### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Lille tank 1500	
Stor tank 2500	
Mødding	
Markstak	
Tank på Arnåvej 4 1500	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Lille tank 1500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
Stor tank 2500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		300,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Tank på Arnåvej 4 1500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
Sum		Nudrift			5.800,0
		Ansøgt drift			5.500,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Lille tank 1500	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Stor tank 2500	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Markstak	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Tank på Arnåvej 4 1500	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Lille tank 1500	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Stor tank 2500	Nudrift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	46,00	Fast overdækning (betonlæg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Tank på Arnåvej 4 1500	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Arnåvej 3:  
 Der kan ske uheld ved pumpning af gylle  
 Der kan ske overløb ved påfyldning af dieseltank  
 Der kan ske overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank

Der kan ske uheld i den daglige drift, idet håndtering af dyr ikke kan sikkerhedskontrolleres.  
 Der kan ske andre driftsmæssige uheld i forbindelse med produktionen.

**Beskrivelse af risikominimering**

Minimering af risiko for Ejendom Arnåvej 3:  
 Pumpning af gylle sker under opsyn.  
 Påfyldning af diesel sker under opsyn.  
 Der er etableret overfyldsalarmer på dieseltanken.  
 Påfyldningspistolen er forsynet med en automatisk lukke mekanisme.

**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Minimering af gene for Ejendom Arnåvej 3:

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning etableres en jordvold, afhængig af mængde gylle, denne skal sikre mod afstrømning. Der rekvireres herefter hurtigst muligt en slamsuger.

Evt. spild af diesel opsamles med opsugende materiale, det kan være fint sand, savsmuld og eller kattegrus.

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Opbevaring af ensilage for Ejendom Arnåvej 3:

Ensilage opbevares i markstak i nudrift, det påtænkes at ensilage i ansøgt drift så vidt muligt skal opbevares i plansilo, og at der kun opbevares op til 20% af ensilagen i markstak.

Der opbevares i nudrift ca. 600.000FE i markstak og ca. 600.000FE i plansilo, i ansøgt drift vil fordelingen se således ud.: ca 600.000FE i markstak og ca. 1.700.000 FE i plansilo.

Der sker opbevaring af løsvarer i foderlade, der opbevares ca. 15ton pr. måned, der vil i fremtiden/ansøgt drift blive opbevares ca. 25 ton pr. måned.

Der sker opbevaring af sækkevarer i foderlade, der opbevares i nudrift ca. 500kg pr måned og der vil i ansøgt drift blive opbevaret ca. 1000kg.

Ensilage stakke der ikke er placeret på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil højst være placeret samme sted i 24 mdr. Der vil derefter gå 5 år før ensilagestakken igen bliver placeret på dette sted.

Kasseret ensilage fra ensilage pladser eller ensilagesiloer vil blive fjernet løbende, disse vil blive opbevaret på møddingspladsen og blive behandlet som dybstrøelse.

Fodring foregår 2 gange dagligt, det er kl. 07.00 morgen og 16.00 eftermiddag, Foderblanding foregår en halv time før fodring 2 gange dagligt dvs. kl. 06.30 og kl. 15.30 hver dag.

Der foregår græs høst 5 gange årligt, over 5 dage, og majshøst over 2 hele dage årligt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af døde dyr**

Døde dyr opbevares hævet fra jorden, de opbevares overdækket og der sker afhentning efter behov af DAKA.

Afhentningen af døde dyr sker med en dags varsel, der sker afhentning ca. en gang om måneden, dette er dog en variabel der ikke kan fastslåes med sikkerhed.

Placering af døde dyr, se kortbilaget.

**Beskrivelse af fast affald**

Erhverveaffald placeres i en særskilt container, der afhentes af dagrenovation. Der forefindes 2x240l containere en på både Arnum vej 3 og 4. Desuden forefindes der en container på 1800l på Arnumvej 3. Der sker fast afhentning hver 14 dag.

Afhentningen af den 1800l container sker ved Marius Pedersen, der bliver ringet når containeren er fuld, og herefter bliver den afhentet med dags varsel. der sker afhentning af denne container ca. en gang om måneden.

**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Arnåvej 3:

Der forefindes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen da denne er økologisk

**Beskrivelse af oliekemikalier**

Der forefindes ca. 200l olieaffald årligt. Olieaffaldet bortskaffes efter gældende regler.

Der må afleveres op til 25kg olieaffalde af gangen på enkelte genbrugsstationer, ellers kontaktes evt. et slamsuger firma der må hente olieaffald, såfremt der er tale om større mængder.

Derudover kan olieudbyderen der levere olien ligeledes returtagte spild/restolie fra produktionen.

Der forefindes intet kemikalie affald på ejendommen. Ejendommen drives økologisk.

Der forefindes rengøring/desinfektionsmiddel til vask af malkestald og anlæg. Dunke herfra afleveres rengjorte til leverandør til genopfyldning.

Der forefindes endvidere ingen veterinært affald på ejendommen. Alt veterinært affald medtages ved besøg af dyrlægen.

Der er derfor ikke behov for opbevaring af veterinært affald, eller medicin idet alt medbringes af dyrlæge og medtages af dyrlæge.

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Øvrige kemikalier for Ejendom Arnåvej 3:  
Desinfektioner og rengøringsmidler opbevares i en dunk i rengøringsrummet.  
Opbevaring af dieselolie.: Se kortbilag.  
Spildolie opbevares i en olietromle, under denne olietromle er der cement.

Opbevaring af diesel/fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står på en fast tæt bund, således atspild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en fast tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til kloak jord overfladevand eller grundvand.  
Olie opbevares på en sådan måde at der ikke opstår risiko for forurening.

**Beskrivelse af egenkontrol**

Gyllepumpningen overvåges, og gyllebeholderen kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års beholder kontrol af autoriseret kontrollør.

Husdyrbruget benytter Arla-gårdens egenkontrol.

En autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer. Der laves kontrol jf. Forskriftno. 10.

Mælkeydelsen kontrolleres en gang pr. måned (11 gange årligt)  
Der udtages ensilageprøver til brug ved foderoptimering.  
Der udarbejdes løbende foderplaner således at foderblandingen altid er optimeret.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-306,78 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	439,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1244,42
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	574,15
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	340,03
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	81,63

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2680,15 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2659,35 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	20,81 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa08	761,09	951,22	-190,13	-24,98%	0,00	0,00	0,00	951,22
		1502,14	1877,41	-375,26	-24,98%	398,26	-5,53	66,67	1418,00
Sum	Nudrift	1191,62	1533,43	-269,44		0,00	0,00	0,00	1533,43
	Ansøgt	2296,56	3389,21	-561,01		606,19	1,30	101,56	2680,15

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
Opdræt stald	KvKs08	430,53	509,84	-79,31	-18,42%	0,00	0,00	0,00	509,84
		65,87	77,99	-12,12	-18,41%	16,55	-0,35	2,80	59,00
	KvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		0,00	40,33	0,00	0,00%	0,00	10,08	0,00	30,25
KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	300,43	375,48	-75,05	-24,98%	79,65	-1,11	13,33	283,60	
Kalvehytter	KvSm01	0,00	69,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,93
		0,00	65,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	65,62
	KvTk01	0,00	2,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,44
		0,00	8,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8,23
Forlængelse af kostald	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		300,43	375,48	-75,05	-24,98%	79,65	-1,11	13,33	283,60
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	260,91	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	260,91
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
127,69		151,22	-23,53	-18,43%	32,08	-0,68	5,43	114,40	
Sum	Nudrift	1191,62	1533,43	-269,44		0,00	0,00	0,00	1533,43
	Ansøgt	2296,56	3389,21	-561,01		606,19	1,30	101,56	2680,15

#### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	6,26	4,45
		9,45	6,72
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
Opdræt stald	KvKs08	3,72	7,80
		4,82	10,12
	KvSm02	0,00	0,00
		1,42	5,25
	KvMa08	0,00	0,00
		9,45	6,72
Kalvehytter	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	5,04
		0,89	5,04
Forlængelse af kostald	KvMa08	0,00	0,00
		9,45	6,72
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
	KvKs08	0,00	0,00
		4,82	10,11

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	398,00
Opdræt stald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	96,00
Kalvehytter	Ingen data				
Forlængelse af kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	112,00

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Opdræt stald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Forlængelse af kostald	Ingen data							

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Lille tank 1500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Stor tank 2500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	102,00
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Tank på Arnåvej 4 1500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.680,15 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.146,73 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose NØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Eng Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,4
Sø S	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

**Naturpunkt: Mose NØ**

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Opdræt stald	0,0	0,0	L	3	907	200
O: Lille tank 1500	0,0	0,0	L	3	895	194
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	886	200
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	855	207
S: Kostald	+0,1	0,1	L	3	837	198
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	846	201
S: Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	816	199
O: Stor tank 2500	0,0	0,0	L	3	870	195
O: Tank på Arnåvej 4 1500	0,0	0,0	L	3	770	183

**Naturpunkt: Eng Ø**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	+0,1	0,2	L	3	778	259
S: Opdræt stald	0,0	0,0	L	3	836	258
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	815	259
S: Forlængelse af kostald	+0,1	0,1	L	3	780	262
O: Lille tank 1500	0,0	0,0	L	3	747	255
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	826	259
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	893	263
O: Stor tank 2500	0,0	0,0	L	3	751	257
O: Tank på Arnåvej 4 1500	0,0	0,0	L	3	549	260

**Naturpunkt: Sø S**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	658	22
S: Opdræt stald	0,0	0,0	L	3	621	17
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	678	19
S: Forlængelse af kostald	0,0	0,0	L	3	717	19
O: Lille tank 1500	0,0	0,0	L	3	662	27
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	669	19
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	700	12
O: Stor tank 2500	0,0	0,0	L	3	677	25
O: Tank på Arnåvej 4 1500	0,0	0,0	L	3	843	35



**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	2.659,35		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	40,04	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stalde. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

**Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde**

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stalde (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Opdræt stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Opdræt stald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvSm02			
Opdræt stald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Forlængelse af kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Forlængelse af kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Forlængelse af kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa08	PR-605202	Malkekøer	150	9,8	1,00	1.470,00		
KvMa09	PR-605203	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	1,00	150,60		

Opdræt stald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs08	PR-605204	Opdræt tung	18	5,36	0,68	65,59		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$				
KvSm02	PR-703832	Øvrige	19			40,33		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvMa08	PR-703834	Malkekøer	30	9,8	1,00	294,00		

Kalvehytter (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-605205	Øvrige	37			65,62		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-605206	Øvrige	125			8,23		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Forlængelse af kostald**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa08	PR-605207	Malkekøer	30	7,31	1,00	219,30		
KvMa09	PR-605208	Malkekøer dybstrøelse	25	10,04	1,00	251,00		
KvKs08	PR-703845	Opdræt tung	18	3,99	1,32	94,67		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((27 + 25) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,32$								

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **382,57 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	13784,35	2102,03	70,00	144,99	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1020,74	125,11	45,00	10,48	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	11756,30	1791,60	0,00	123,20	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1020,74	125,11	10,48	0
Kvæggylle	13784,35	2102,03	144,99	0
Afsat ved græsning	11756,30	1791,60	123,20	0
<b>Total</b>	<b>26561,39</b>	<b>4018,74</b>	<b>278,67</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	30474,66	4583,77	70,00	312,40	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7639,90	1122,72	45,00	73,01	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7639,90	1122,72	73,01	0
Kvæggylle	30474,66	4583,77	312,40	0
<b>Total</b>	<b>38114,56</b>	<b>5706,49</b>	<b>385,41</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**


Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

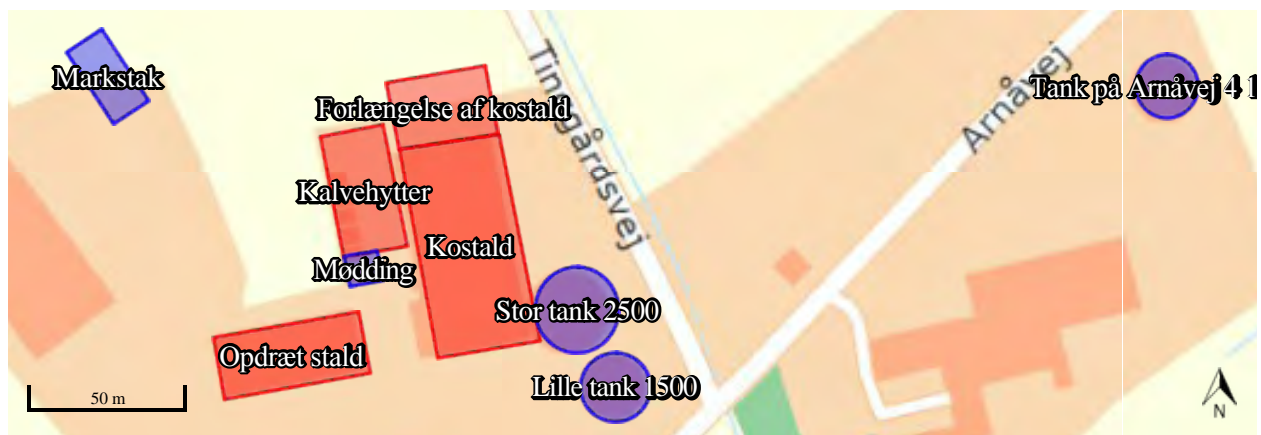
### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

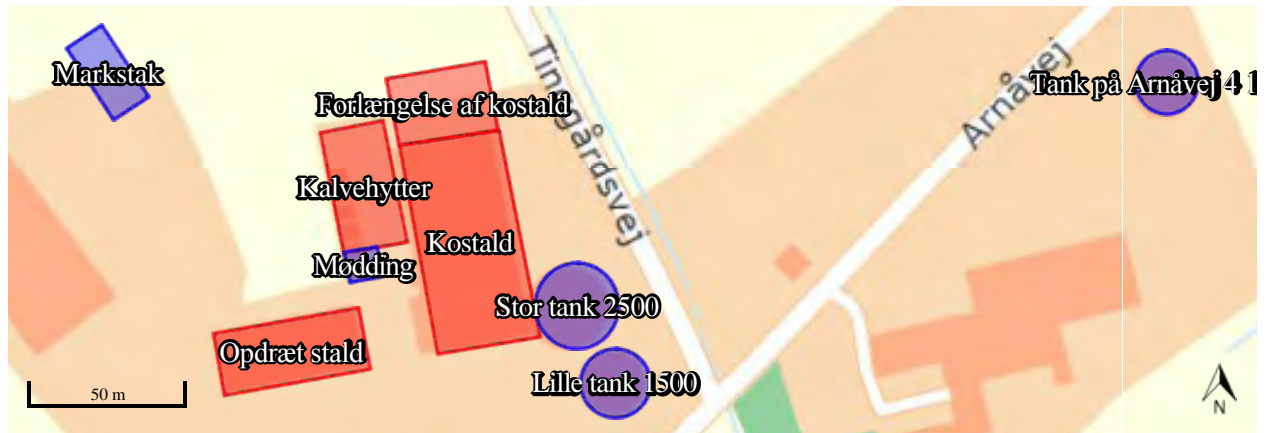




## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# § 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Arnåvej 3, 6240 Løgumkloster

**(Vilkår fra miljøgodkendelse meddelt 21. december 2009)**



## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>4</b>	<b>VILKÅR.....</b>	<b>3</b>
<b>4.1.</b>	<b>GRUNDFORHOLD.....</b>	<b>3</b>
4.1.1.	Generelle forhold .....	3
<b>4.2.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....</b>	<b>4</b>
4.2.1.	Stalde og anlæg .....	4
4.2.2.	Rengøring .....	4
<b>4.2.3.</b>	<b>Foder .....</b>	<b>4</b>
4.2.4.	Ensilage.....	4
4.2.5.	Ressourceforbrug.....	5
4.2.6.	Spildevand .....	5
4.2.7.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	5
4.2.8.	Gødningsproduktion og -håndtering .....	6
<b>4.3.</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....</b>	<b>6</b>
4.3.1.	Ammoniak .....	6
4.3.2.	Lys.....	7
4.3.3.	Lugt .....	7
4.3.4.	Transport.....	7
4.3.5.	Støj.....	7
4.3.6.	Støv .....	8
4.3.7.	Skadedyr .....	8
<b>4.4.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS AREALER.....</b>	<b>8</b>
4.4.1.	Husdyrbrugets udbringningsarealer .....	8
4.4.2.	Naturbeskyttelseslovens § 3.....	9
4.4.3.	Bilag IV arter .....	9
<b>4.5.</b>	<b>BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....</b>	<b>9</b>
4.5.1.	Anvendelse af BAT .....	9
<b>4.6.</b>	<b>AFFALD OG KEMIKALIER.....</b>	<b>9</b>
4.6.1.	Olie .....	9
4.6.2.	Affald .....	9
<b>4.7.</b>	<b>LANDSKABELIGE HENSYN.....</b>	<b>10</b>
4.7.1.	Beplantning.....	10
4.7.2.	Bygninger .....	10
<b>4.8.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS OPHØR.....</b>	<b>10</b>
<b>4.8.1.</b>	<b>Anlæg .....</b>	<b>10</b>
4.8.2.	Drift .....	11
<b>4.9.</b>	<b>EGENKONTROL.....</b>	<b>11</b>
4.9.1.	Egenkontrol – generelt .....	11
4.9.2.	Egenkontrol – miljøteknologier .....	11
4.9.3.	Egenkontrol – foder.....	11
4.9.4.	Egenkontrol - dyrehold .....	11
4.9.5.	Egenkontrol - ressourceforbrug.....	11
4.9.6.	Egenkontrol - affald.....	12
4.9.7.	Egenkontrol – gødning og ensilage.....	12

## 4 VILKÅR

Vilkår fra godkendelse meddelt 21. december 2009 – vilkår markeret med gult udgår når tillæg til miljøgodkendelse fra 2017 træder i kraft

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### 4.1. GRUNDFORHOLD

#### 4.1.1. Generelle forhold

4.1.1.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Arnåvej 3. Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50277 Arnåvej 3. Der er CHR-samdrift med Arnåvej 4 CHR nr. 50281. Ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 15257237 og CVRp nr. 1000890617.

Husdyrbruget på Arnåvej 3 har tilladelse til i alt 361,18 DE fordelt som vist nedenfor:

- 255 malkekøer (årsdyr, tung race),
- 53 småkalve (årsdyr, tung race, 0-5 mdr.)
- 75 kvier (årsdyr, tung race, 5-18 mdr.)
- 59 kvier (årsdyr, tung race, 18-26 mdr.)
- 75 tyrekalve (årsdyr, tung race, 40-60 kg)

Køer og opdræt placeres som angivet i tabellen "efter" i afsnit 5.1.1. Malkekøerne skal stå i bygning nr. 12 (ny kostald), Kvierne skal gå i ungdyrstalden og eksisterende kostald på Arnåvej 3. Småkalve og tyrekalve skal gå i kalvebokse der placeres på befæstet areal. Det tillades, at fordelingen mellem årskøer, opdræt og slagtekalve varierer med 10 % inden for de DE pr. staldafsnit, der er angivet i tabellen "efter" på side 19. Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier/stude, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit samt genekriteriet for lugt ikke overskrides.

4.1.1.2. Malkekøerne og kvierne fra 18-26 mdr. skal være udegående inden for udbringningsarealet i 6 mdr. i perioden 15/4 til 1/11 når vejrforholdene og dyrenes fysiske kondition tillader det. Dyrene skal være på afgræsningsarealet mindst 6 lyse timer dagligt i denne periode.

4.1.1.3. Kvierne fra 5-18 skal være udegående inden for udbringningsarealet i 3 mdr. og uden for udbringningsarealet i 2,3 mdr. i perioden 1/5 til 1/10 når vejrforholdene og dyrenes fysiske kondition tillader det. Dyrene skal være på afgræsningsarealet mindst 6 lyse timer dagligt i denne periode.

4.1.1.4. Ejer skal underrette Tønder Kommune om besætningens/produktionens størrelse den 21.12.2014.

4.1.1.5. Husdyrbruget Arnåvej 3, 6240 Løgumkloster skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning nr. 9687 version 12 af 27. oktober 2009 og de indsendte supplerende oplysninger med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

4.1.1.6. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.

4.1.1.7. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser. Personalet skal instrueres i, hvornår og hvordan beredskabet og miljømyndigheden skal tilkaldes/orienteres.

4.1.1.8. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) eller ophør skal meddeles til kommunen senest en måned efter ændringen.

## **4.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

### **4.2.1. Stalde og anlæg**

4.2.1.1. Landbrugets Byggeblad nr. 102.09-22 – Vejledning vedrørende anvendelse af beton i konstruktioner – skal følges ved etablering af gyllebeholder (nr. 6) og siloplads/befæstet plads og ny stald (bygning 12).

4.2.1.2. BAT byggeblad nr. 107.04.51 – Præfabrikerede, drænede gulve – skal følges ved etablering af den nye kostald (bygning 12)

4.2.1.3. Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-02 – Vejledning vedrørende opførelse af ensilageplads – skal følges ved etablering af ny siloplads.

4.2.1.4. Den nye gyllebeholder (nr. 6) skal opføres på matr. nr. 94 V Højst, Højst ejerlav på den østlige side af Tinggårdsvej (på mark 6-0) som vist på bilag 1.

### **4.2.2. Rengøring**

4.2.2.1. Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så det ikke giver anledning til gener for omgivelserne.

4.2.2.2. Kalvehytter skal tømmes og rengøres regelmæssigt og mindst 1 gang hver 14. dag, så fluegener begrænses.

### **4.2.3. Foder**

4.2.3.1. Der skal fodres med minimum 40 % græs i grovfoderrationen.

### **4.2.4. Ensilage**

4.2.4.1. Afløb fra plansiloer skal friholdes for ensilage, sand og lignende, så ensilagesaft og overfladevand kan ledes frit til gyllebeholder.

4.2.4.2. Kasseret ensilage skal løbende fjernes, opbevares på møddingspladsen og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

4.2.4.3. Markstakke med ikke-saftgivende ensilage skal placeres min. 100 meter fra nærmeste nabobeboelse.

- 4.2.4.4. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til gyllebeholder, må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år før ensilagen igen må placeres samme sted.

#### **4.2.5. Ressourceforbrug**

- 4.2.5.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at vandforbrug og vandspild minimeres.

- 4.2.5.2. Mælkekøleanlæg og andre anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

- 4.2.5.3. Der skal anvendes lavenergibelysning i staldene.

- 4.2.5.4. Varmen, der genindvindes fra mælkekøling, skal genbruges til f.eks. opvarmning af stuehus eller til opvarmning af brugsvand.

- 4.2.5.5. Hvis virksomhedens el-forbrug overstiger 200.000 kWh/år skal der foretages et energieftersyn inden 1 år efter at el-forbruget overstiger ovenstående. Rapporten fra energieftersynet med forslag til energibesparelser skal fremsendes til miljømyndigheden.

#### **4.2.6. Spildevand**

- 4.2.6.1. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllesystem og anvendes i henhold til gældende regler.

- 4.2.6.2. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Spildevandet skal anvendes i henhold til gældende regler.

- 4.2.6.3. Der ikke må foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

- 4.2.6.4. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i forbindelse med uheld ved beholderne kan afledes gylle til vandløb.

#### **4.2.7. Driftsforstyrrelser og uheld**

- 4.2.7.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt. Straks efter alarmering skal Miljø og Natur, Tønder Kommune underrettes på tlf.: 74 92 92 92. Dog kan dette telefonnummer udelukkende benyttes i kommunens åbningstid.

- 4.2.7.2. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at gylle eller olieanlæg er utætte, skal tilsynsmyndigheden/Tønder Kommune straks underrettes.

- 4.2.7.3. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.

## **4.2.8. Gødningsproduktion og -håndtering**

- 4.2.8.1. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle, ensilagesaft, vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske.
- 4.2.8.2. Transport af husdyrgødning skal ske på en sådan måde, at så få beboelser som muligt påføres gener.
- 4.2.8.3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
- 4.2.8.4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 4.2.8.5. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
- 4.2.8.6. Ved transport af gylle på offentlige veje, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at risiko for spild minimeres. Skulle der alligevel ske spil, skal dette straks opsamles.
- 4.2.8.7. Fast gødning og dybstrøelse, der ikke udbringes direkte, skal placeres overdækket på møddingsplads og kun undtagelsesvist i markstak (kun komposteret gødning). Fast gødning skal ligge i gennemsnit 3-4 mdr. på fast grund og have et tørstofindhold på 30 %, inden det evt. bringes i markstak.
- 4.2.8.8. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 meter fra nærmeste nabobeboelse.
- 4.2.8.9. Markstakke med dybstrøelse (kompost) må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før dybstrøelsen igen må placeres samme sted.

## **4.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

### **4.3.1. Ammoniak**

- 4.3.1.1. Den nye kostald (bygning 12) skal etableres med præfabrikeret drænet gulv (jf. BAT byggeblad 107.04.51) med 1-2 % hældning og skrabning mindst hver 2. time hos kørne.
- 4.3.1.2. Driften af skrabe anlægget skal følge leverandørens anvisninger og anvisningerne i BAT byggeblad 107.04.51 – Præfabrikerede, drænedede gulve – om optimal drift og vedligeholdelse.
- 4.3.1.3. Spalterne i eksisterende kostald (bygning 3) og ungdyrstalden (bygning 2) skal rengøres med spalteskrabere.



4.3.1.4. Spalterne i bygning 2 og 3 skal skrubes mindst hver 4. time (6 gange i døgnet), så det sikres at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.

4.3.1.5. Det er ansøgers ansvar, at gødningsskraberne fungerer og er i drift.

4.3.1.6. Det skal dagligt kontrolleres, at gødningsskraberne fungerer.

4.3.1.7. Er en gødningsskraber ude af drift, skal der hurtigst muligt og inden for en uge indsættes en anden.

4.3.1.8. Det skal dagligt kontrolleres, at der ikke er spærringer f.eks. ligger klumper af gødning på staldgulvene, som forhindrer, gødningsskraberne i at skrabe hele gulvarealet.

4.3.1.9. Spærringer skal straks fjernes.

### 4.3.2. Lys

4.3.2.1. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede for at reducere lysgenerne for omgivelserne. Portene kan dog åbnes kortvarig ved ind- og udkørsel.

4.3.2.2. Der må kun tændes udendørs lys efter behov.

### 4.3.3. Lugt

4.3.3.1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fordringsanlæg holdes rene.

### 4.3.4. Transport

4.3.4.1. Senest 2 timer efter transport på offentlig vej, skal vejene være rengjort for jord m.m.

### 4.3.5. Støj

4.3.5.1. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer (have m.v.).

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

4.3.5.2. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation, vakuumpumpe og andre faste installationer,

gyllepumper/omrørere, foderblanding, fejmaskine o. lign. samt foder- og mælketransporter. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

- 4.3.5.3. Miljømyndigheden/Tønder Kommune kan forlange, at husdyrbruget dokumenterer, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfristen herfor aftales med miljømyndigheden. Målingerne og dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledninger og af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen.
- 4.3.5.4. Støjmålingerne skal foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden og under de mest støjbelastede driftsforhold eller som kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 4.3.5.5. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentationen betales af virksomheden.

#### **4.3.6. Støv**

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

#### **4.3.7. Skadedyr**

- 4.3.7.1. Der skal foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets retningslinier for fluebekæmpelse på gårde og Skadedyrlaboratoriets retningslinier for rottebekæmpelse på gårde.
- 4.3.7.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 4.3.7.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 4.3.7.4. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

### **4.4. HUSDYRBRUGETS AREALER**

#### **4.4.1. Husdyrbrugets udbringningsarealer**

- 4.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede arealer, der er vist som "udbringningsarealer" på kortbilag 2.1.
- 4.4.1.2. Ændringer i husdyrbrugets udbringningsarealer til udbringning af husdyrgødning skal på forhånd anmeldes til kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de hidtidige arealer.

#### **4.4.2. Naturbeskyttelseslovens § 3**

- 4.4.2.1. Gødskning af mark nr. 8-0, 9-0, 29-0 og 50-0, hvor der ligger en § 3 beskyttet sø og mark 19-0, der grænser op til en § 3 beskyttet sø, må ikke medføre ændring af søens naturtilstand.  
Gødskning af mark nr. 8-0 og 9-0, 13-0, 14-0, 15-0, 16-0 og 46-0 der grænser op til en § 3 beskyttet mose, må ikke medføre ændring af mosens naturtilstand.
- 4.4.2.2. Det er ansøgerens ansvar, at driften af arealer, der grænser op til § 3 beskyttede områder herunder § 3 beskyttede vandløb, søer, vandhuller, enge varetager hensynet til § 3 beskyttelsen.
- 4.4.2.3. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i § 3 områderne, samt i en zone på 2 m omkring § 3 søer/vandhuller, moser og § 3 vandløb.

#### **4.4.3. Bilag IV arter**

- 4.4.3.1. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 m omkring de § 3 beskyttede vandhuller/søer, som er vist på bilag 7.

### **4.5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK**

#### **4.5.1. Anvendelse af BAT**

- 4.5.1.1. Der skal indsendes en redegørelse, der viser, at stalden er indrettet efter principperne om renere teknologi og BAT. Redegørelsen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden etablering.
- 4.5.1.2. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- 4.5.1.3. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer (gælder ikke foder).

### **4.6. AFFALD OG KEMIKALIER**

#### **4.6.1. Olie**

- 4.6.1.1. Brændstoftanken skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grund vand. Selve tankningen skal ligeledes foregå på fast tæt bund.

#### **4.6.2. Affald**

- 4.6.2.1. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares aflåst.

- 4.6.2.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.
- 4.6.2.3. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

## **4.7. LANDSKABELIGE HENSYN**

### **4.7.1. Beplantning**

- 4.7.1.1. Den eksisterende beplantning langs skel til matr.nr. 1 V. Højst, Højst Ejerlav (omkring Arnåvej 3) skal bibeholdes og vedligeholdes, se bilag 15.
- 4.7.1.2. Der skal etableres en afskærmende beplantning øst, nord og syd for den nye gyllebeholder (nr. 6) og beplantningen skal vedligeholdes, se bilag 15.
- 4.7.1.3. Beplantningerne skal være et 3 rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske (således ikke glansbladet hæg og hybenrose).
- 4.7.1.4. Imellem planterne skal der være en afstand på 1,25-1,5 meter.
- 4.7.1.5. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra anlæggene.
- 4.7.1.6. Beplantningen skal etableres førstkommande plantesæson, efter at anlæggene er taget i brug.
- 4.7.1.7. Det opgravede materiale ved udgravningen til anlæggene skal udjævnnes i et maksimalt 30 cm tykt lag på den omkringliggende dyrkede landbrugsjord. Alternativt kan jorden bortskaffes i.h.t. gældende regler eller lægges i en vold omkring gyllebeholderen.
- 4.7.1.8. Der må ikke fremkomme volde eller lignende efter udjævningen. Dog tillades det, at der etableres en vold omkring den nye gyllebeholder.

### **4.7.2. Bygninger**

- 4.7.2.1. De nye bygninger og anlæg skal placeres som vist på bilag 1.
- 4.7.2.2. Der skal til bygningerne anvendes de samme afdæmpede farver som på de eksisterende bygninger. Der skal anvendes ikke- reflekterende materialer.

## **4.8. HUSDYRBRUGETS OPHØR**

### **4.8.1. Anlæg**

Gyllebeholderen (nr. 6) matr. nr. 94 V Højst, Højst ejerlav, der ikke er placeret i forbindelse med bebyggelsen, skal fjernes, hvis den ikke har været i brug i 3 år. Der gives 1 års frist for fjernelse.

## **4.8.2. Drift**

Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

## **4.9. EGENKONTROL**

### **4.9.1. Egenkontrol – generelt**

4.9.1.1. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, hele tiden være opdateret og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden.

4.9.1.2. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

### **4.9.2. Egenkontrol – miljøteknologier**

4.9.2.1. Der skal føres en driftsjournal for driften af gødningskraberne. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om:

- Hvornår anlægget har været ude af drift
- Hvornår der har været service på skraberne

4.9.2.2. Der skal føres en driftsjournal for fluebekæmpelse: Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan der er foretaget fluebekæmpelse.

### **4.9.3. Egenkontrol – foder**

4.9.3.1. Til dokumentation for overholdelse af kravet til indholdet af 40 % græs i grovfoderet til malkekøer (vilkår nr. 4.2.2.1) skal der foreligge oplysninger om blandingsforholdet af grovfoderet.

### **4.9.4. Egenkontrol - dyrehold**

4.9.4.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Som driftsjournal accepteres mælkeproduktionsopgørelser.

4.9.4.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal og alder af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktion.
- Antal og alder af dyr sendt til slagtning.
- Antal solgte levende dyr.

### **4.9.5. Egenkontrol - ressourceforbrug**

4.9.5.1. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug.

- 4.9.5.2. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand og brændstof.
- 4.9.5.3. Der skal endvidere føres driftsjournal over kontrol og vedligehold af mælkekøleranlæg. Som driftsjournal kan kvittering for den årlige kontrol anvendes.

#### **4.9.6. Egenkontrol - affald**

Der skal foreligge dokumentation for korrekt affaldsbortskaffelse f.eks. i form af logbog eller kvitteringer.

#### **4.9.7. Egenkontrol – gødning og ensilage**

- 4.9.7.1. Der skal føres et regnskab over afsat og udbragt husdyrgødning.
- 4.9.7.2. Der skal føres en journal, hvis der indgås husdyrgødningsaftaler og/eller forpagtningsaftaler. Det skal registreres hvilke arealer, der er tale om og hvilken tidshorisont der er indgået aftaler om. Nye arealer skal på forhånd anmeldes til og godkendes af Tønder Kommune.
- 4.9.7.3. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden kunne fremlægges gødnings- og sædskifteplaner, samt gødningsregnskaber, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og at harmonikravet overholdes.
- 4.9.7.4. Der skal føres journal over placering af markstak med dybstrøelse (kompost) og med ikke saftgivende ensilage. Når markstakken flyttes indtegnes den nye placering på et kort.